

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BLP - 4-8-66 525060
BULLETIN
TECHNIQUE
DES
STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE RENNES (Tél. 40-00-74)

(CALVADOS, COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MANCHE, MAYENNE, MORBIHAN, ORNE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Route de Fougères - RENNES, (face à l'Hippodrome)
C. C. P. : RENNES 9.404-94

ABONNEMENT ANNUEL

15 F

BULLETIN N° 71

3 AOÛT 1966

RAVAGEURS ANIMAUX DES CHOUX

Les ennemis animaux des jeunes choux ayant fait l'objet d'un précédent bulletin (N° 69 - Juin), nous étudierons plus particulièrement ici les ravageurs susceptibles de causer des dégâts importants dans les cultures de choux dans le courant de l'été, à savoir, les piérides, les vers gris et les tenthrèdes.

- LES PIERIDES

Trois espèces de piérides, dont la biologie est très voisine, peuvent s'attaquer aux choux : la piéride du chou, la piéride de la rave et la piéride du navet. Les adultes, bien connus sous le nom de "papillons blancs", apparaissent dès le début du mois de Mai. Les oeufs sont déposés à la face inférieure des feuilles, soit en paquets (piéride du chou), soit isolément (piéride de la rave). Les jeunes chenilles, vertes à vert-grisâtre, éclosent au bout de 6 à 10 jours et, restant étroitement groupées les unes contre les autres, rongent l'épiderme des feuilles. Par la suite, elles se dispersent et, très voraces, dévorent les feuilles qui sont souvent réduites à leurs nervures. La nymphose se produit au début de Juin et une nouvelle génération d'adultes apparaît 10 à 15 jours plus tard. La ponte est effectuée sur les crucifères, les chenilles commettent des dégâts en Août et se nymphosent en Septembre. Les chrysalides de cette deuxième génération hibernent.

LUTTE -

Dès l'éclosion des jeunes chenilles, traiter les plantes à deux reprises, à 8 jours d'intervalle, par poudrages ou pulvérisations de produits à base de D.D.T., Toxaphène, Roténone, Malathion, Parathion, ...

- LES VERS GRIS

Les "vers gris" sont les chenilles de plusieurs papillons de la famille des Noctuelles. Ils sont nuisibles à de nombreuses plantes potagères et, pour certaines espèces, plus particulièrement aux choux (noctuelle du chou, noctuelle potagère). Les adultes, papillons nocturnes gris-brun, apparaissent en Mai-Juin. Les pontes se font par paquets à la face inférieure des feuilles. Les chenilles vertes, grises ou brunes, atteignent 3 à 5 cms de longueur et consomment les feuilles généralement au cours de la nuit, tandis qu'elles se cachent dans le sol dans la journée. Dans le cas de la noctuelle potagère, la nymphose se produit en Août et les chrysalides hivernent dans le sol, tandis qu'il y a une deuxième génération pour la noctuelle du chou, les chenilles se développant alors entre les mois d'Août et d'Octobre.

LUTTE -

Il arrive assez fréquemment que les traitements dirigés contre les piérides soient également efficaces pour les "vers gris". Si toutefois une lutte spéciale devait être entreprise contre ceux-ci, on épandrait à la surface du sol, autour des plantes, un appât empoisonné confectionné avec du son et un insecticide de synthèse.

Pour 10 kg de son, on utilisera, en matière active :

-- 100 gr de D.D.T., 300 gr de Toxaphène, 50 gr d'Aldrine, 50 gr d'Heptachlore ou 70 gr de Lindane.

Les appâts sont épandus le soir, après avoir humidifié le son qui doit être frisé, à raison de 30-40 kg à l'ha.

Il existe également dans le commerce des spécialités toutes préparées, sous forme de granulés.

- LA TENTHREDE

La tenthrède de la rave est un Hyménoptère commun, mais qui ne se montre qu'assez rarement très nuisible. Les adultes, longs de 6 à 8 mm, à tête noire et abdomen jaune-rougeâtre, apparaissent généralement en Mai. Les femelles pondent entre les deux épidermes des feuilles des crucifères. Les larves, longues de 1,5 à 2 cm, gris-foncé avec une bande gris-verdâtre sur les côtés, ressemblent beaucoup à des chenilles. A la fin-Mai et en Juin, elles dévorent les feuilles, puis elles se nymphosent dans le sol. Les adultes de la 2ème génération apparaissent en fin-Juillet - début Août, et pondent à nouveau sur les choux. Les larves de cette seconde génération se nymphosent en Septembre.

LUTTE -

Traiter dès l'apparition des larves par pulvérisations ou poudrages, avec un produit à base de : Roténone, Parathion, Malathion, Diazinon, ...

Si les choux sont en fleurs (porte-graines), utiliser un produit non toxique pour les abeilles (Toxaphène, Polychlorocamphane, ...)

J. SCHNEIDER
Ingénieur des Travaux Agricoles
Contrôleur de la Protection des Végétaux.